東京都医師会 医療とICTシンポジウム

地区医師会医療情報担当理事連絡協議会

業務連絡

コロナ禍における東京都医師会のICT施策

コロナ禍における東京都医師会のICT施策

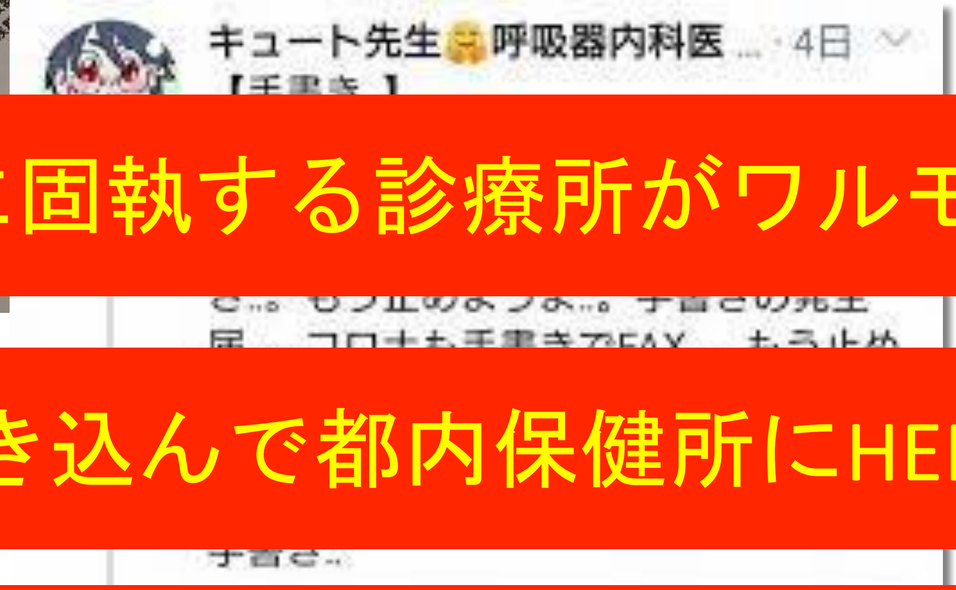
- 他府県に比し普及の遅れたHER-SYS利用促進を進言
- コロナ・インフルエンザwebを開発し都内全医療機関へ配布
- 自宅療養者にオンライン診療の新システム導入
- コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開”
- AI問診を併用した診療検査医療機関検索システム導入

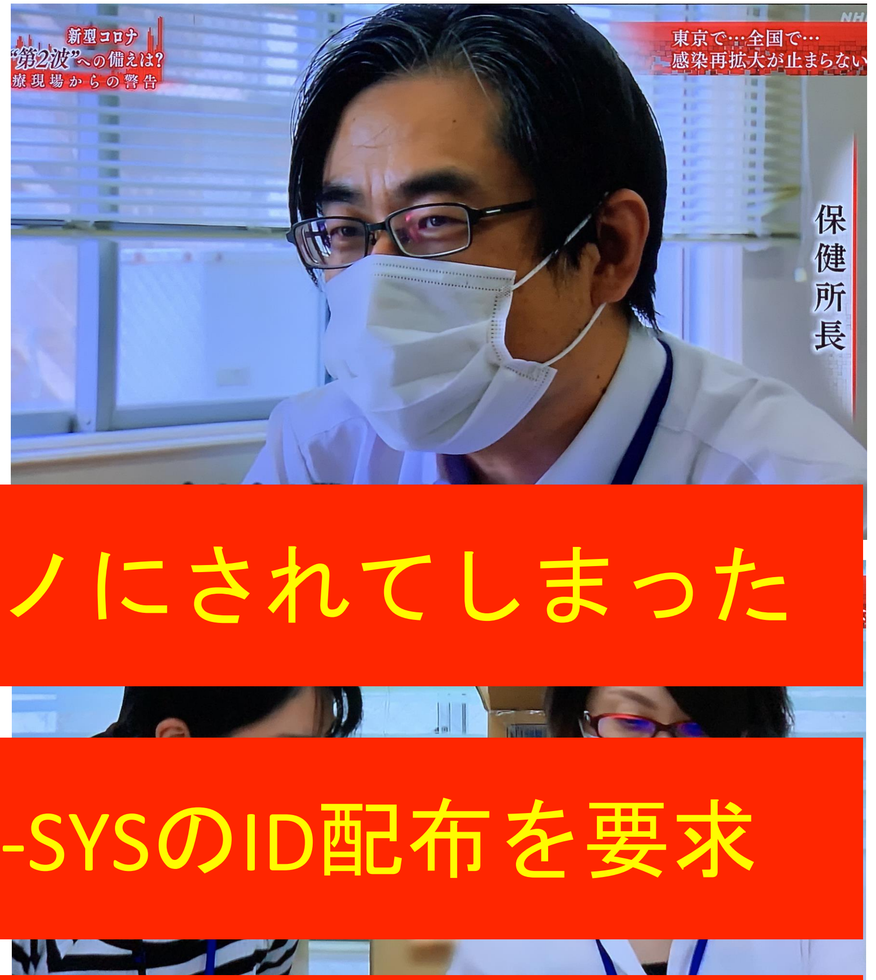
コロナ禍における東京都医師会のICT施策

- 他府県に比し普及の遅れたHER-SYS利用促進を進言
- コロナ・インフルエンザwebを開発し都内全医療機関へ配布
- 自宅療養者にオンライン診療の新システム導入
- コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開”
- AI問診を併用した診療検査医療機関検索システム導入

HER-SYS利用促進による保健所負担軽減

公益社団法人 東京都医師会





手書き+FAXに固執する診療所がワルモノにされてしまった

厚労省を巻き込んで都内保健所にHER-SYSのID配布を要求

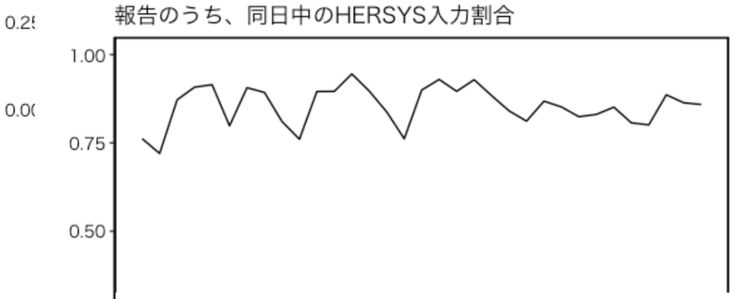
HER-SYSの入力インタフェース改善の要求

HER-SYS利用促進による保健所負担軽減

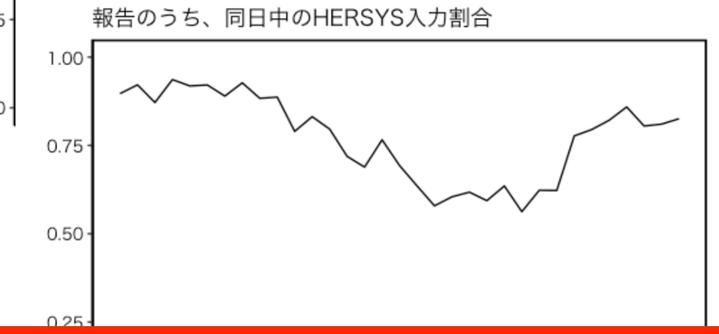
公益社団法人 東京都医師会

神奈川

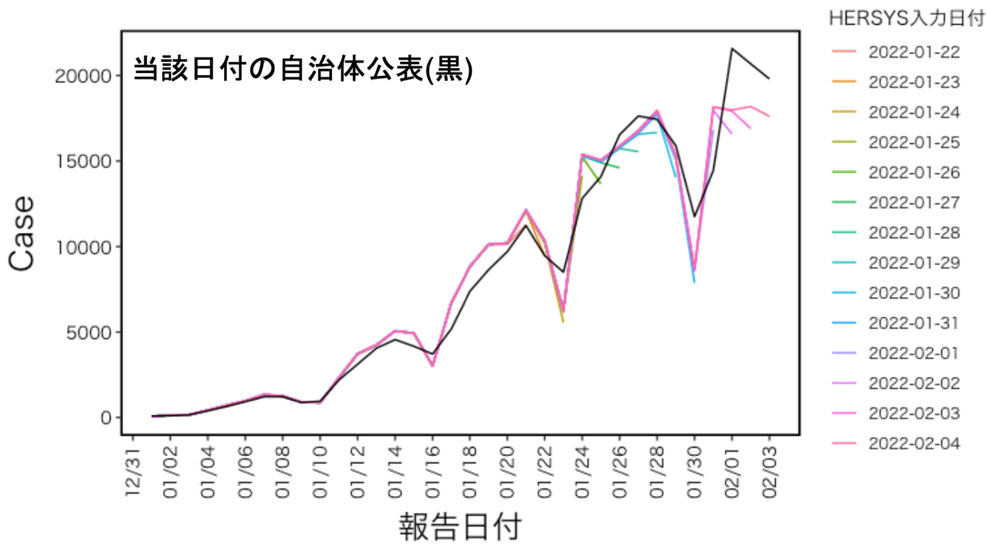
愛知

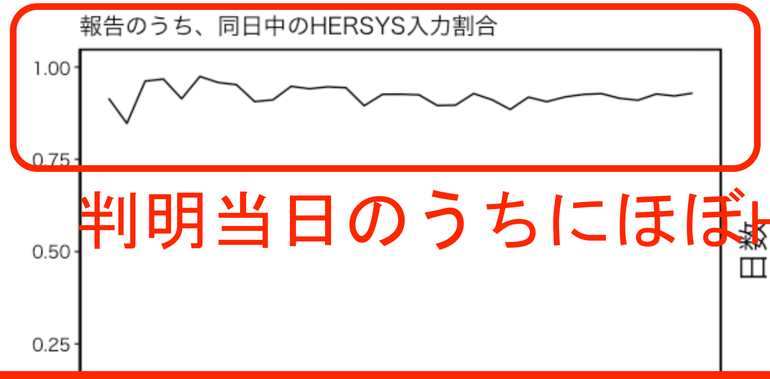


大阪

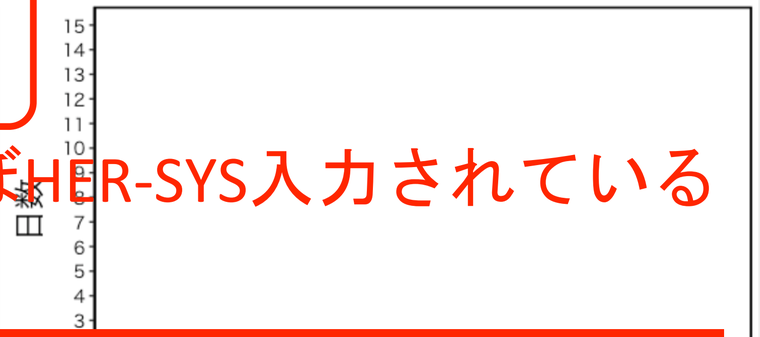


東京都





判明当日のうちにほぼHER-SYS入力されている



東京都の医療機関の貢献度は非常に高いことが証明された

HER-SYS入力遅れの分析都道府県別資料（西浦先生）

コロナ禍における東京都医師会のICT施策

- 他府県に比し普及の遅れたHER-SYS利用促進を進言
- コロナ・インフルエンザwebを開発し都内全医療機関へ配布
- 自宅療養者にオンライン診療の新システム導入
- コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開”
- AI問診を併用した診療検査医療機関検索システム導入

コロナ・インフルエンザweb

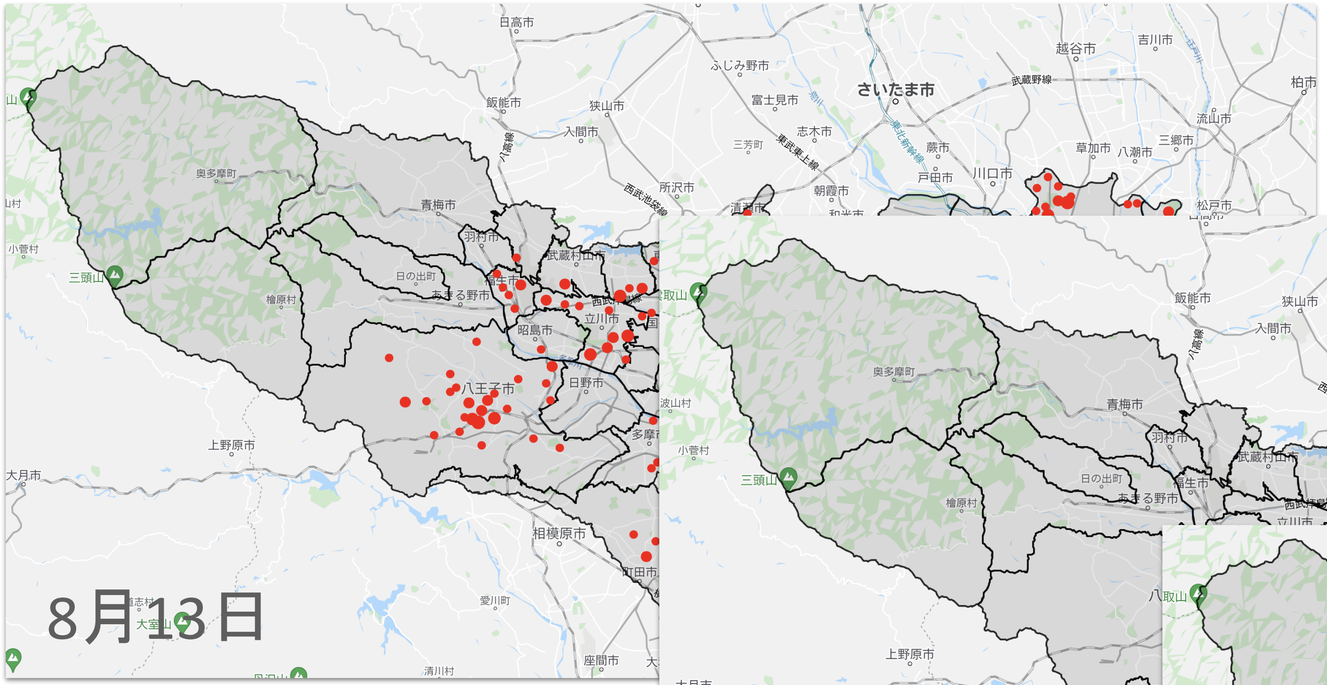
公益社団法人 東京都医師会

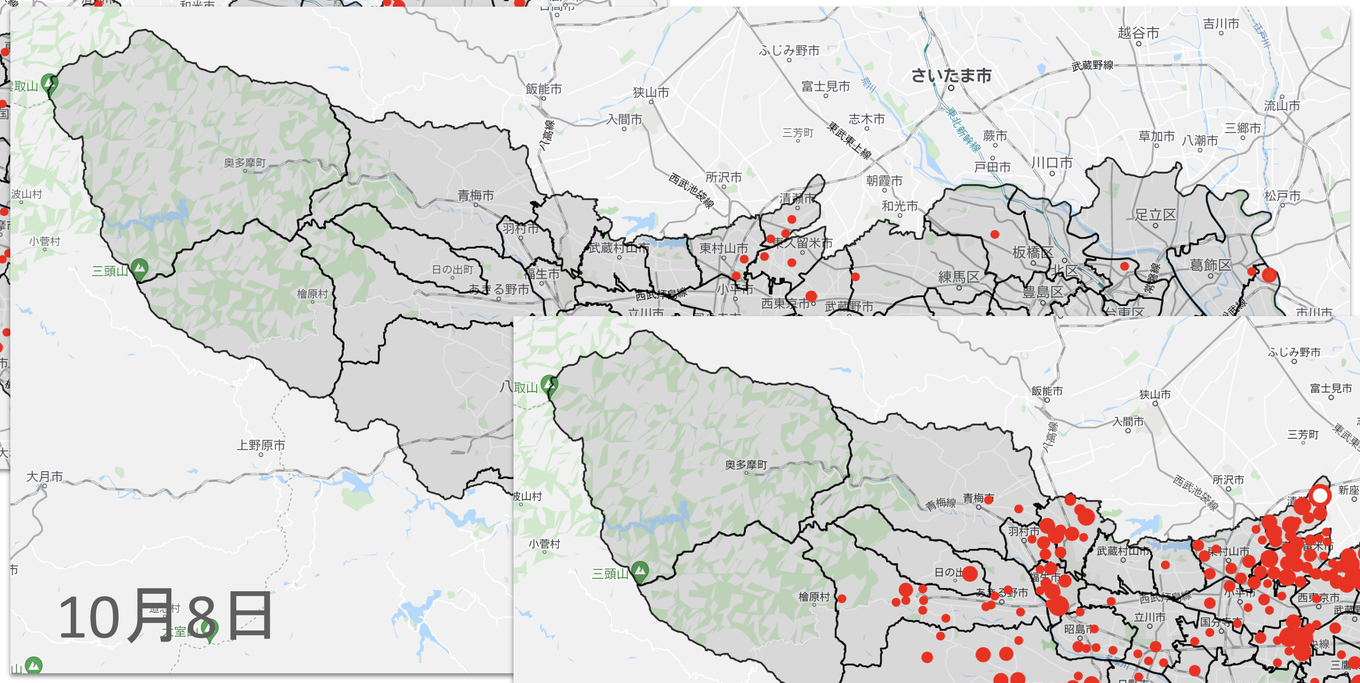
登録完了！

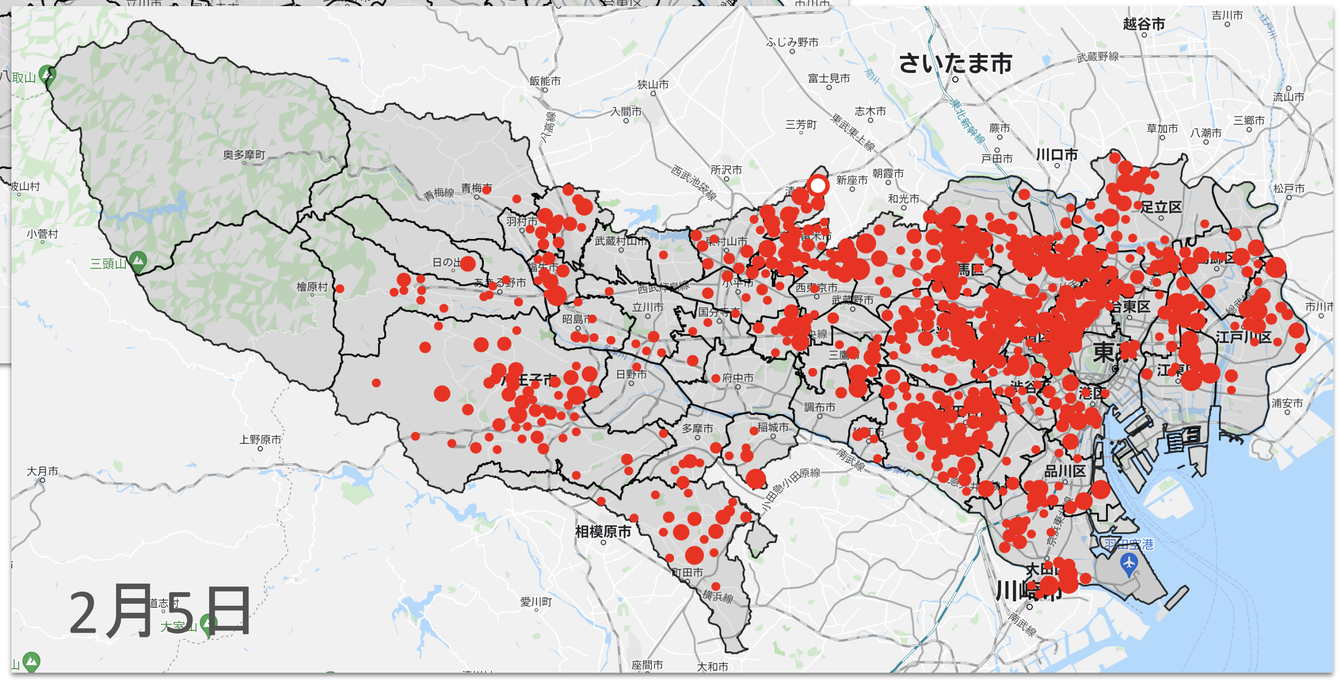
スマホもしくはPCからログインするweb画面上でその日の発生患者を登録することにより、周囲の流行状況を相互に把握しすることができるようになります

コロナ・インフルエンザweb

公益社団法人 東京都医師会







都内全医療機関にID/PWを配布

閲覧医療機関：2,793

入力医療機関：400

コロナ禍における東京都医師会のICT施策

- 他府県に比し普及の遅れたHER-SYS利用促進を進言
- コロナ・インフルエンザwebを開発し都内全医療機関へ配布
- 自宅療養者にオンライン診療の新システム導入
- コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開”
- AI問診を併用した診療検査医療機関検索システム導入

自宅療養者へのオンライン診療

公益社団法人 東京都医師会

自宅療養者にオンライン診療の新システム導入へ 東京都医師会

新型コロナウイルスの急速な感染拡大を受けて東京都医師会が緊急の会見を開き、地域の保健所や医療機関が深刻な機能不全に陥っているとして、改めて感染対策の徹底を呼びかけるとともに、オンラインを活用した新たな診療システムを導入することを明らかにした。

朝日新聞webより

自宅 … ンライン診療

公益社団法人 東京都医師会

※ … 通話ルームによる多対多のon-line診療イメージ

自宅
- **保**
  送
- **患**
- **通**

当番医
- **登録**
  アク
- **待合**
- **通話**
- **当番**
  リー
- **療養**
  20分

遠隔診療、都内全域に

都と医師会 自宅療養者に薬処方

東京都と東京都医師会は23日、多摩地域で先行実施していた新型コロナウイルス感染者へのオンライン診療を都内全域に広げた。自宅療養者らは在宅のまま医師の診察を受け、薬を処方してもらうことができる。

保健所や都の自宅療養者フォローアップセンターがスマートフォンに送るURLを通じて「仮想待合室」に入室すると、待機中の医師が対応する仕組み。URLは保健所などが必要と判断した場合のみ通知される。診療に伴う療養者本人の費用負担はない。

診察時間は平日の午後6～9時。年末年始（29日～2022年1月3日）は休診とするが、感染状況によっては緊急対応する。

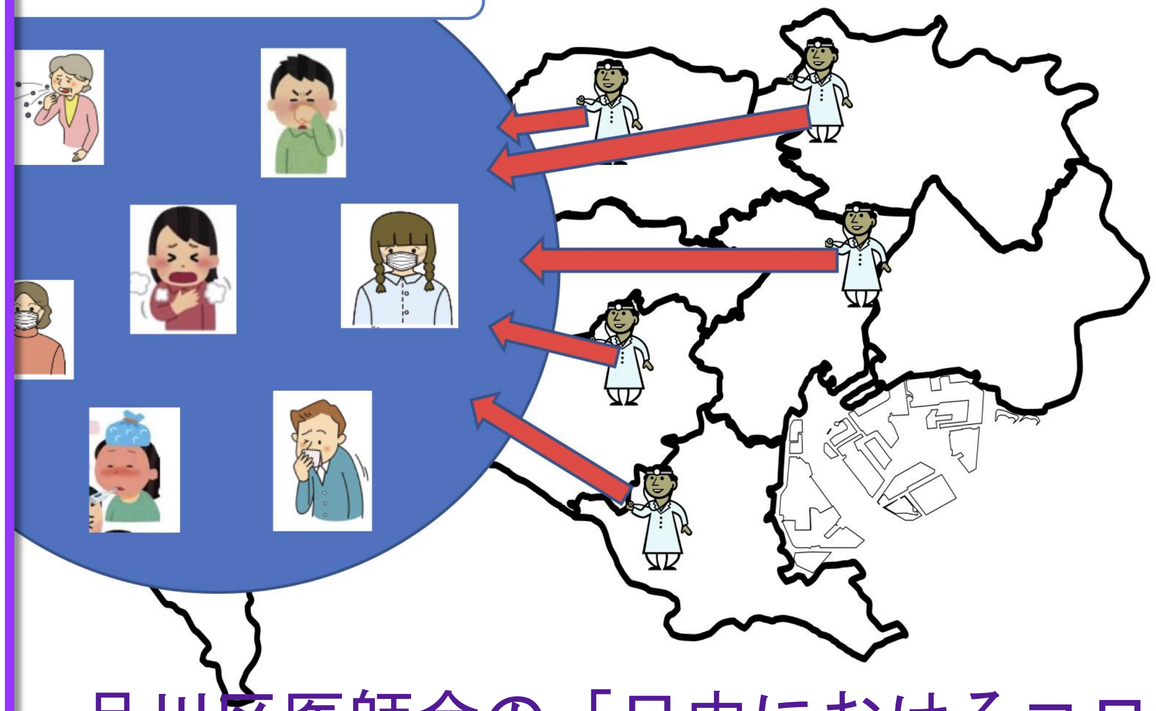
診察後や休診日などで手の空いた医師が輪番制で対応する。約140人の医師が参加し、1日に約50人が診察にあたれる体制を整えているという。都は薬の宅配に同意した約1000の薬局のリストをもとに、解熱剤などの処方が必要なときに配達してもらう。

都などは9月中旬、多摩地域でオンライン診療を開始。23区などは自前の保健所を持つため、保健所の管轄地域を越えた個人情報の扱いが、都内全域での展開に向けた課題になっていた。

2021年12月24日 日本経済新聞 朝刊 37ページ

療時間　18:00～21:00

東京コロナ診療待合室



品川区医師会の「日中におけるコロナ陽性患者のオンライン診療」を範として昨年9月16日より多摩地区で開始

コロナ禍における東京都医師会のICT施策

- 他府県に比し普及の遅れたHER-SYS利用促進を進言
- コロナ・インフルエンザwebを開発し都内全医療機関へ配布
- 自宅療養者にオンライン診療の新システム導入
- コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開”
- AI問診を併用した診療検査医療機関検索システム導入

発熱外来を東京都HP地図上で公開

公益社団法人 東京都医師会

コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開” 東京都医師会長

東京都医師会の尾崎治夫会長は、10月12日の定例記者会見で第6波に向けた対策を示した。この中で、発熱外来を設けている都内の医療機関を公表し地図上で分かるように対応を進めているとし「発熱外来はどこにあるのかという問い合わせをいただいていたので、マップ上に公開することで早期発見を目指したい」と述べた。さらに、医師などが早期に介入し、治療につなげることが重要だとして「感染が分かった段階で保健所と連携して医師による往診につなげ、必要があれば入院や抗体カクテル療法につなげる。タイミングを外さずに治療につなげることで第6波に備えていきたい」と話した。

朝日新聞webより

発熱外来を東京都HP地図上で公開

公益社団法人 東京都医師会

発熱外来実施医療機関

【詳細情報】

医療法人社団茜遥会 目々澤醫院

東京都江戸川区北小岩4-5-8

03-3657-5470

対象者	
	ー
	ー
	濃厚接触者
	自院患者

検査	
	PCR
	ー
	抗原定性

対応時間	午前	午後
月曜	11:00〜12:00;	17:00〜18:00;
火曜	11:00〜12:00;	ー
水曜	ー	ー
木曜	11:00〜12:00;	17:00〜18:00;
金曜	11:00〜12:00;	17:00〜18:00;
土曜	11:00〜12:00;	ー
日曜	ー	ー
祝日	休診	

【絞り込み】

リセット

区市町村ー大字

- [x] すべて選択
- [x] 千代田区
- [x] 中央区
- [x] 港区
- [x] 新宿区
- [x] 文京区
- [x] 台東区
- [x] 墨田区
- [x] 江東区
- [x] 品川区
- [x] 目黒区
- [x] 大田区
- [x] 世田谷区

対象者（小児）

- [x] すべて選択
- [x] ー
- [x] 小児
- [x] 小児以外不可

対象者（妊婦）

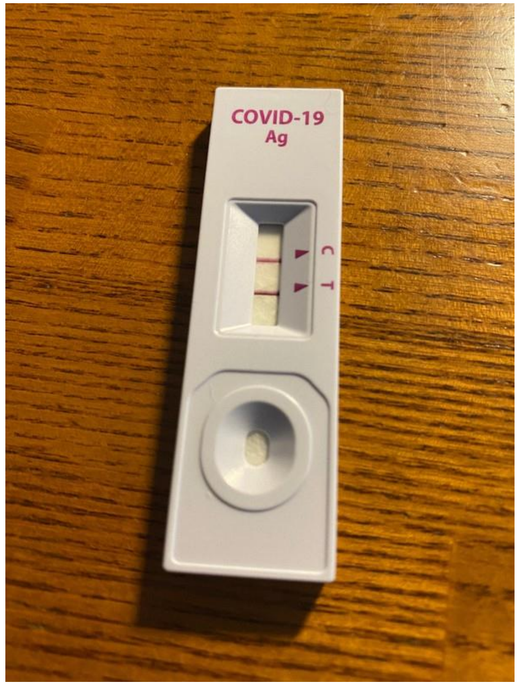
- [x] すべて選択
- [x] ー
- [x] 妊婦
- [x] 妊婦以外不可

コロナ禍における東京都医師会のICT施策

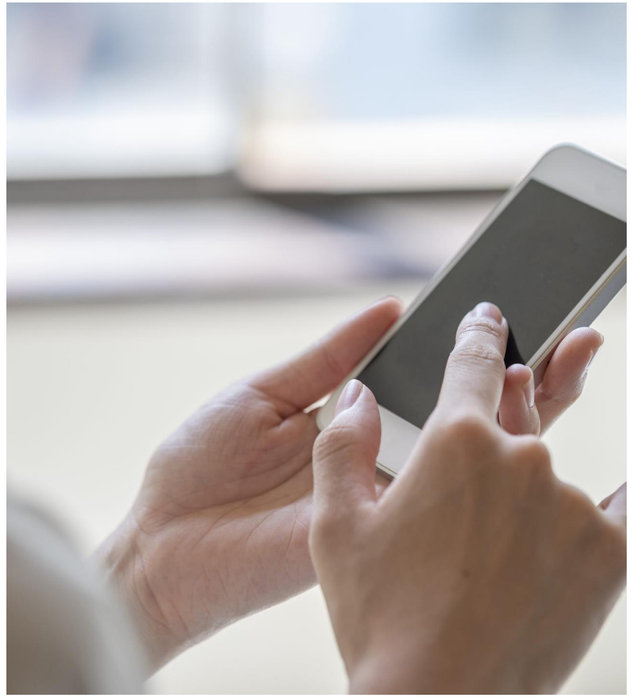
- 他府県に比し普及の遅れたHER-SYS利用促進を進言
- コロナ・インフルエンザwebを開発し都内全医療機関へ配布
- 自宅療養者にオンライン診療の新システム導入
- コロナ第6波対策 “発熱外来を地図上で公開”
- AI問診を併用した診療検査医療機関検索システム導入

迅速キットで陽性がわかった時に

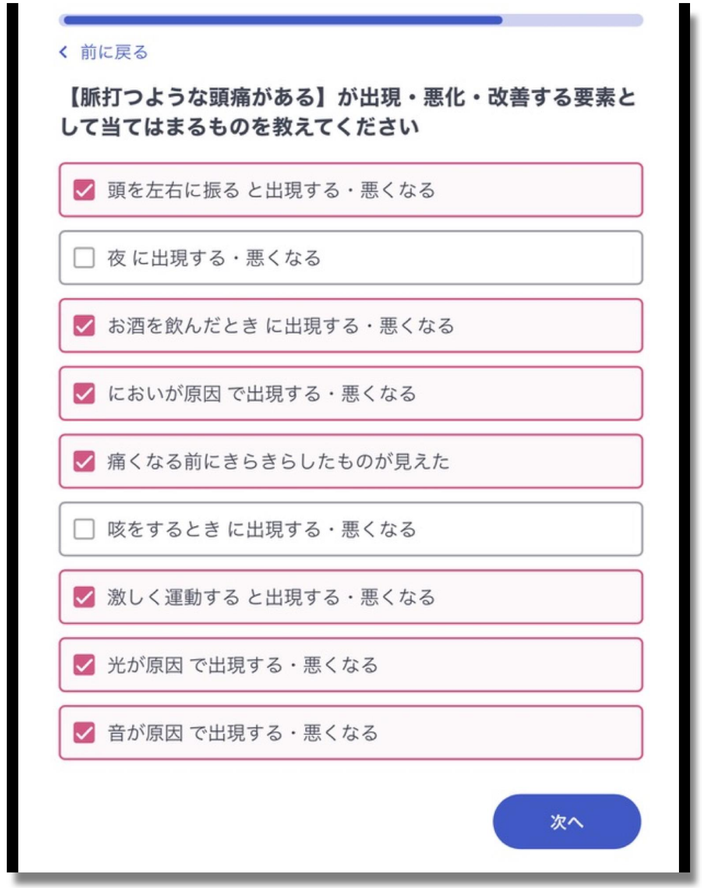
公益社団法人 東京都医師会



1）迅速抗原検査で陽性が判明する



2）当会HPから問診サイトに誘導する



3）AI問診で症状など決まった事項を入力する
4）入力が終わったら最寄りの診療検査医療機関が表示され、どこに行けばよいかを選択する

迅速キットで陽性がわかった時に

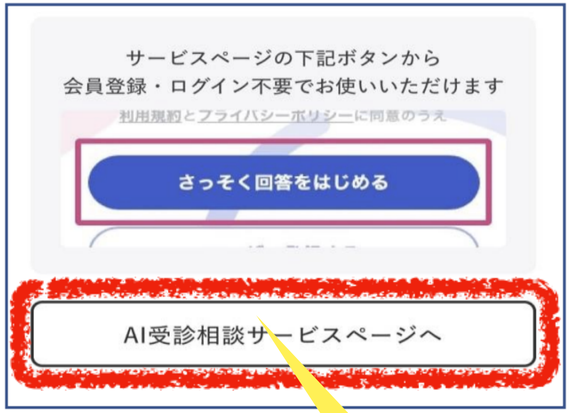
公益社団法人 東京都医師会

JPSO 一般社団法人 日本医療受診支援研究機構

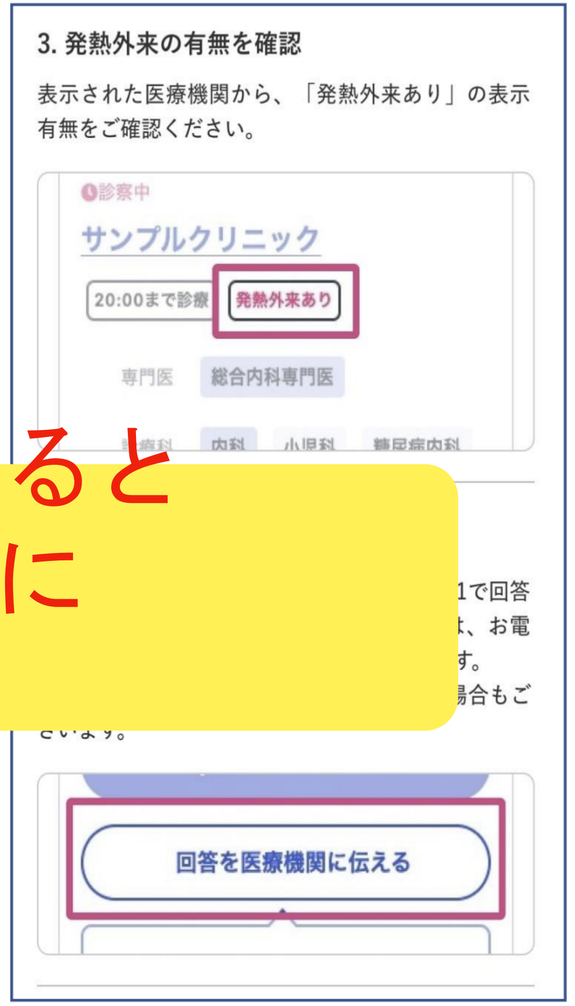
「AI受診相談・発熱外来検索」の提供について

ICTの活用により生活者の受診支援と医療従事者の業務効率化を支援し、より質の高い医療提供を目指す(一社)日本医療受診支援研究機構は、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）を懸念する生活者に適切な医療提供の確保を目的とする公益社団法人東京都医師会と連携し、受診時の利便と受診者への安心を提供することとしました。

発熱などの関連症状をお持ちの方や、抗原検査キットでの陽性の方をはじめとした体調不安者の不安を軽減し、ご自宅近くの「発熱外来を実施している医療機関」をより便利に探すことができ、安心して受診できることを支援します。



ココをクリックすると
AI問診のページに



日本医療受診支援研究機構

迅速キットで陽性がわかった時に

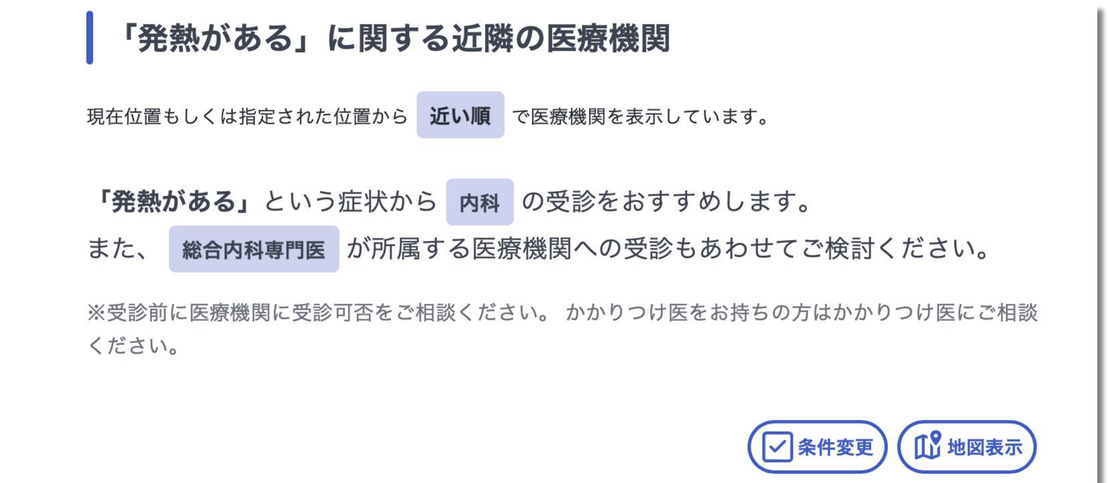
公益社団法人 東京都医師会

発熱検査医医療機関に登録されている

ところにはマークがついています

迅速キットで陽性がわかった時に

公益社団法人 東京都医師会



本サービスに登録された病院・診療所では

ウエブもくはFAXで問診結果を事前受診できます

詳細は都医ニュース今月号をご覧ください

東京総合医療ネットワークの現況

東京総合医療ネットワークはすでに都内14病院で稼働

「東京総合医療ネットワーク」の取組に期待します

都民の誰もが、住み慣れた地域で安心して質の高い医療サービスを受けられるようにするためには、様々な特色や役割をもった医療機関同士が医療情報を共有できる環境を整えることが大変重要です。

医療分野におけるデジタル化の波が驚くべきスピードで広がる今日、東京都医師会では、多くの医療機関が存在する大都市・東京において、都全域を対象とした病院、診療所間における診療情報ネットワークの構築に取り組まれています。

この取組が一層推進されることにより、それぞれの医療機関が最大限に力を発揮し、患者にとっても安心できる効率的な医療サービスが提供される社会が実現されることを期待しています。

東京都知事

小池百合子

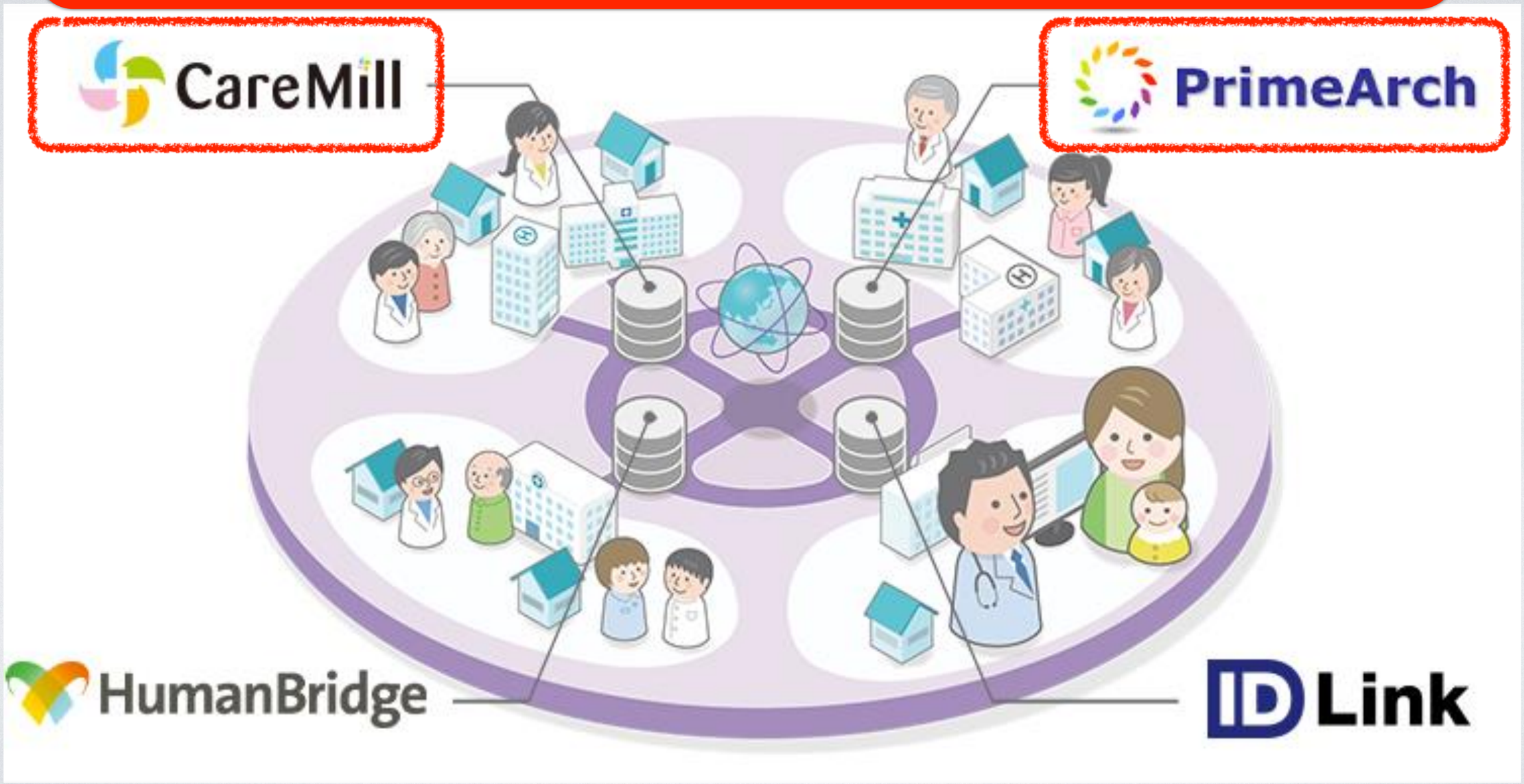
すでに15病院で稼働、さらに15病院が接続準備中です

施設名	区市町村	連携システム
いずみ記念病院	足立区	Human Bridge
永生病院	八王子市	ID-Link
河北総合病院	杉並区	Human Bridge
公立昭和病院	小平市	ID-Link
同愛記念病院	墨田区	Human Bridge
東京医科歯科大学病院	文京区	Human Bridge
東京都済生会中央病院	港区	ID-Link
等潤病院	足立区	ID-Link
豊島病院	板橋区	ID-Link
日本医科大学付属病院	文京区	Human Bridge
花と森の東京病院	北区	Human Bridge
平成立石病院	葛飾区	Human Bridge
南多摩病院	八王子市	ID-Link
みなみ野病院	八王子市	ID-Link
南町田病院	町田市	Human Bridge

施設名五十音順

既[illegible]ます

この2システムが新ベンダーです



すでに15病院で稼働、さらに15病院が接続準備中です

○令和３年度接続を予定している医療機関（地域医療連携システム毎、病院名 五十音順）

No	病院名	区市町村	地域医療連携システム
1	多摩総合医療センター	府中市	HumanBridge
2	日本医科大学多摩永山病院	多摩市	HumanBridge
~~3~~	~~みなみ野病院~~	~~八王子市~~	~~ID-Link~~ 接続済み
4	立川病院	立川市	CareMill
5	国分寺病院	国分寺市	PrimeArch

○上記以外に 10 病院が接続に向け準備中

この2病院が新ベンダーで稼働します

ベンダーを越えての互換項目の拡張も進行中です

	文書種別コード	項目内容	同一ベンダー間の連携	異なるベンダー間の連携
1	ADT-22	入院日情報	●	○
2	ADT-52	退院日情報(※1)	●	○
3	ADT-61	アレルギー情報	●	●
4	PPR-01	病名情報	●	●
5	OMP-01	処方オーダー情報	●	●
6	OMP-02	注射オーダー情報	●	●
7	OMP-12	注射実施情報	●	×
8	OML-01	検体検査結果	●	●
9	—	経過記録(拡張ストレージ)	●	—
10	—	各種レポート(拡張ストレージ)	●	—
11	—	DICOM画像(XCA-Ⅰ)	●	—
12	—	退院サマリ	●	—
13	—	患者メモ・ノート	●	○

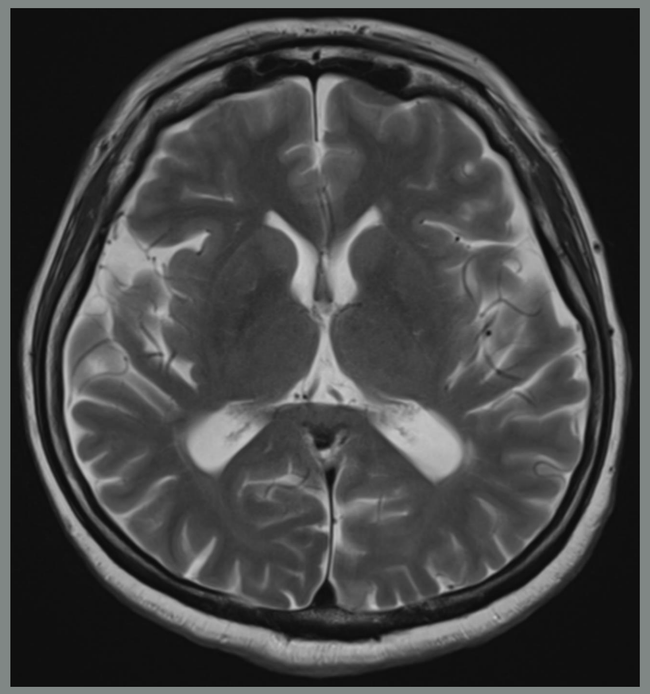
これまでの実証事 を反映

2022年9月実現

最終調整中！

●連携可能項目／○今後連携が可能となる項目／×閲覧未対応項目／ —標準接続が未整備の項目

患者メモ・ノート機能を用いた汎用データ交換



キー画像などをJPEG・GIF・PNGで交換します

画像をベンダー越しで閲覧可能するため検討中

	文書種別コード	項目内容	同一ベンダー間の連携	異なるベンダー間の連携
1	ADT-22	入院日情報	●	○
2	ADT-52	退院日情報(※1)	●	○
3	ADT-61	アレルギー情報	●	●
4	PPR-01	病名情報	●	●
5	OMP-01	処方オーダー情報	●	●
6	OMP-02	注射オーダー情報	●	●
7	OMP-12	注射実施情報	●	×
8	OML-01	検体検査結果	●	●
9	—	経過記録(拡張ストレージ)	●	—
10	—	各種レポート(拡張ストレージ)	●	—
11	—	DICOM画像(XCA-Ⅰ)	●	—
12	—	退院サマリ	●	—
13	—	患者メモ・ノート	●	○

これまでの実証事を反映

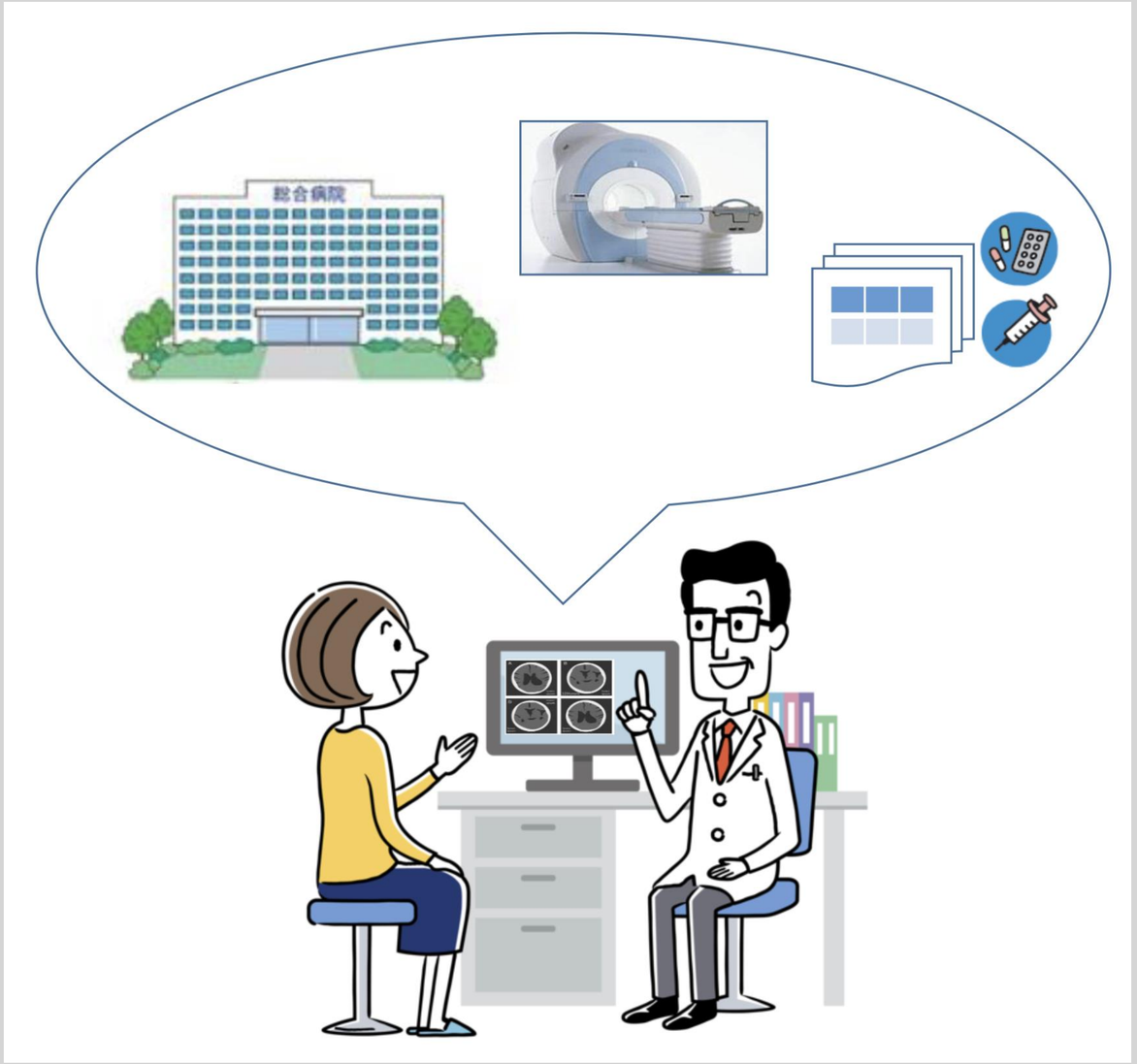
追加対応

●連携可能項目／○今後連携が可能となる項目／×閲覧未対応項目／ —標準接続が未整備の項目

本年9月実現

鋭意検討中！

紹介した患者さんのデータを診療所から閲覧する



紹介した患者さんのデータを診療所から閲覧する

東京総合医療ネットワーク参加同意書

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿殿

私は東京総合医療ネットワークに関する説明を受け、その目的及び利用方法などを理解しましたので、本ネットワークに参加し、私の診療情報が活用されることに同意します。

＜患者記載欄＞

同意日　：　　年　　月　　日

ﾌﾘｶﾞﾅ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

患者氏名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿男・女（自署）

生年月日：（ 西暦・M・T・S・H・R ）　　年　　月　　日

または郵送）

③閲覧許可設定

閲覧希望病院

紹介した患者さんのデータを診療所から閲覧する

診療所

①患者に同意書を記入いただく。

②同意書と診療情報提供書（持参また

東京総合医療ネットワーク参加同意書

＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿殿

私は東京総合医療ネットワークに関する説明を受け、その目的及び利用方法などを理解しましたので、本ネットワークに参加し、私の診療情報が活用されることに同意します。

＜患者記載欄＞

同意日　：　　年　　月　　日

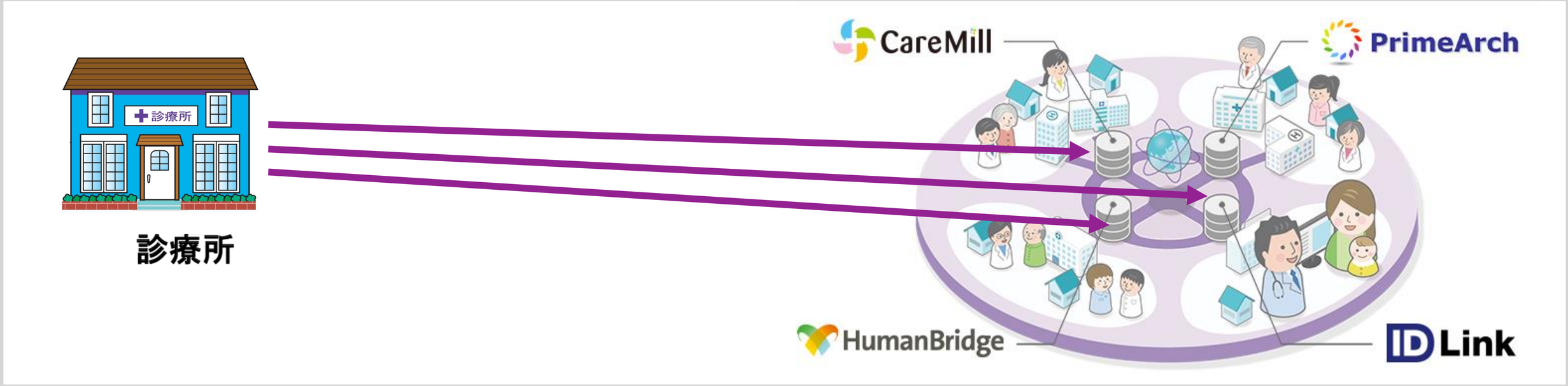
ﾌﾘｶﾞﾅ：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

患者氏名：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿男・女（自署）

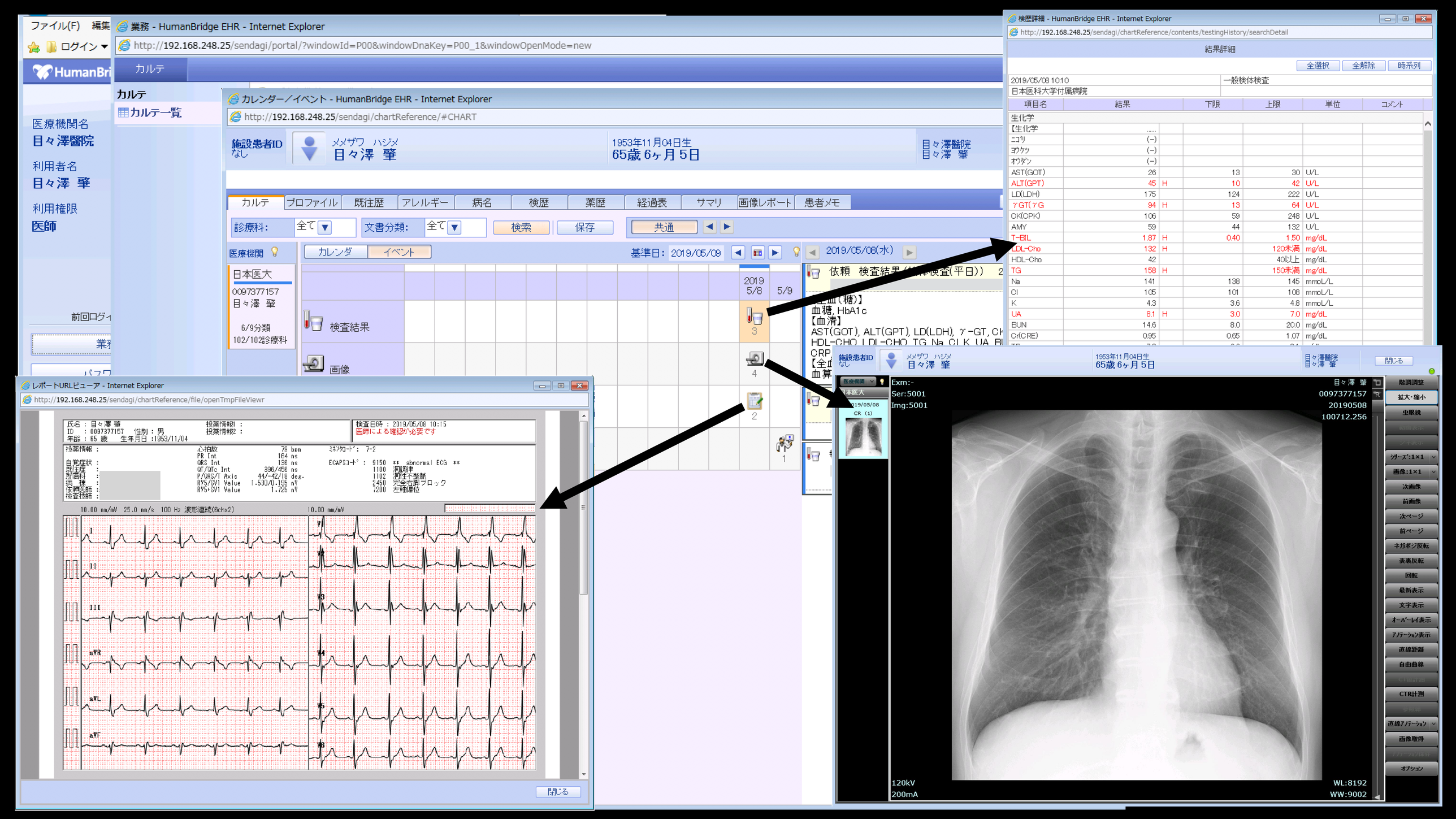
生年月日：（ 西暦・M・T・S・H・R ）　　年　　月　　日

患者さんの受診があってから実際の連携が始まります

紹介した患者さんのデータを診療所から閲覧する



患者さんを紹介した病院の
ベンダーのサーバに直接つなぐ方式です


業務 - HumanBridge EHR - Internet Explorer
カルテ
医療機関名
目々澤醫院
利用者名
目々澤 肇
利用権限
医師
カレンダー／イベント - HumanBridge EHR - Internet Explorer
施設患者ID
なし
メメザワ ハジメ
目々澤 肇
1953年11月04日生
65歳 6ヶ月 5日
目々澤醫院
目々澤 肇
カルテ
プロファイル
既往歴
アレルギー
病名
検歴
薬歴
経過表
サマリ
画像レポート
患者メモ
診療科:
全て
文書分類:
全て
検索
保存
共通
医療機関
カレンダ
イベント
基準日: 2019/05/08
日本医大
0097377157
目々澤 肇
6/9分類
102/102診療科
検査結果
画像
検歴詳細 - HumanBridge EHR - Internet Explorer
結果詳細
全選択
全解除
時系列
2019/05/08 10:10
一般検体検査
日本医科大学付属病院
項目名
結果
下限
上限
単位
コメント
生化学
AST(GOT) 26 13 30 U/L
ALT(GPT) 45 H 10 42 U/L
LD(LDH) 175 124 222 U/L
γGT(γG 94 H 13 64 U/L
CK(CPK) 106 59 248 U/L
AMY 59 44 132 U/L
T-BIL 1.87 H 0.40 1.50 mg/dL
LDL-Cho 132 H 120未満 mg/dL
HDL-Cho 42 40以上 mg/dL
TG 158 H 150未満 mg/dL
Na 141 138 145 mmoL/L
Cl 105 101 108 mmoL/L
K 4.3 3.6 4.8 mmoL/L
UA 8.1 H 3.0 7.0 mg/dL
BUN 14.6 8.0 20.0 mg/dL
Cr(CRE) 0.95 0.65 1.07 mg/dL
【血清】
AST(GOT), ALT(GPT), LD(LDH), γ-GT, CK
HDL-CHO, LDL-CHO, TG, Na, Cl, K, UA, BU
CRP
血糖, HbA1c
レポートURLビューア - Internet Explorer
氏名 : 目々澤 肇
ID : 0097377157 性別 : 男
年齢 : 65 歳 生年月日 :1953/11/04
検査日時 : 2019/05/08 10:15
医師による確認が必要です
心拍数 78 bpm
PR Int 164 ms
QRS Int 136 ms
QT/QTc Int 396/456 ms
P/QRS/T Axis 44/-42/18 deg.
RV5/SV1 Value 1.530/0.195 mV
RV5+SV1 Value 1.725 mV
9150 ** abnormal ECG **
1100 洞調律
1102 洞性不整脈
2450 完全右脚ブロック
7200 左軸偏位
10.00 mm/mV 25.0 mm/s 100 Hz 波形連続(6ch×2)
10.00 mm/mV
I
II
III
aVR
aVL
aVF
V1
V2
V3
V4
V5
V6
閉じる
施設患者ID
なし
メメザワ ハジメ
目々澤 肇
1953年11月04日生
65歳 6ヶ月 5日
目々澤醫院
目々澤 肇
閉じる
Exm:-
Ser:5001
Img:5001
目々澤 肇
0097377157
20190508
100712.256
120kV
200mA
WL:8192
WW:9002
階調調整
拡大・縮小
虫眼鏡
次画像
前画像
次ページ
前ページ
ネガポジ反転
表裏反転
回転
最新表示
文字表示
オーバーレイ表示
アノテーション表示
直線距離
自由曲線
CTR計測
画像取得
オプション

運営委員会委員や有識者にも試してもらいました

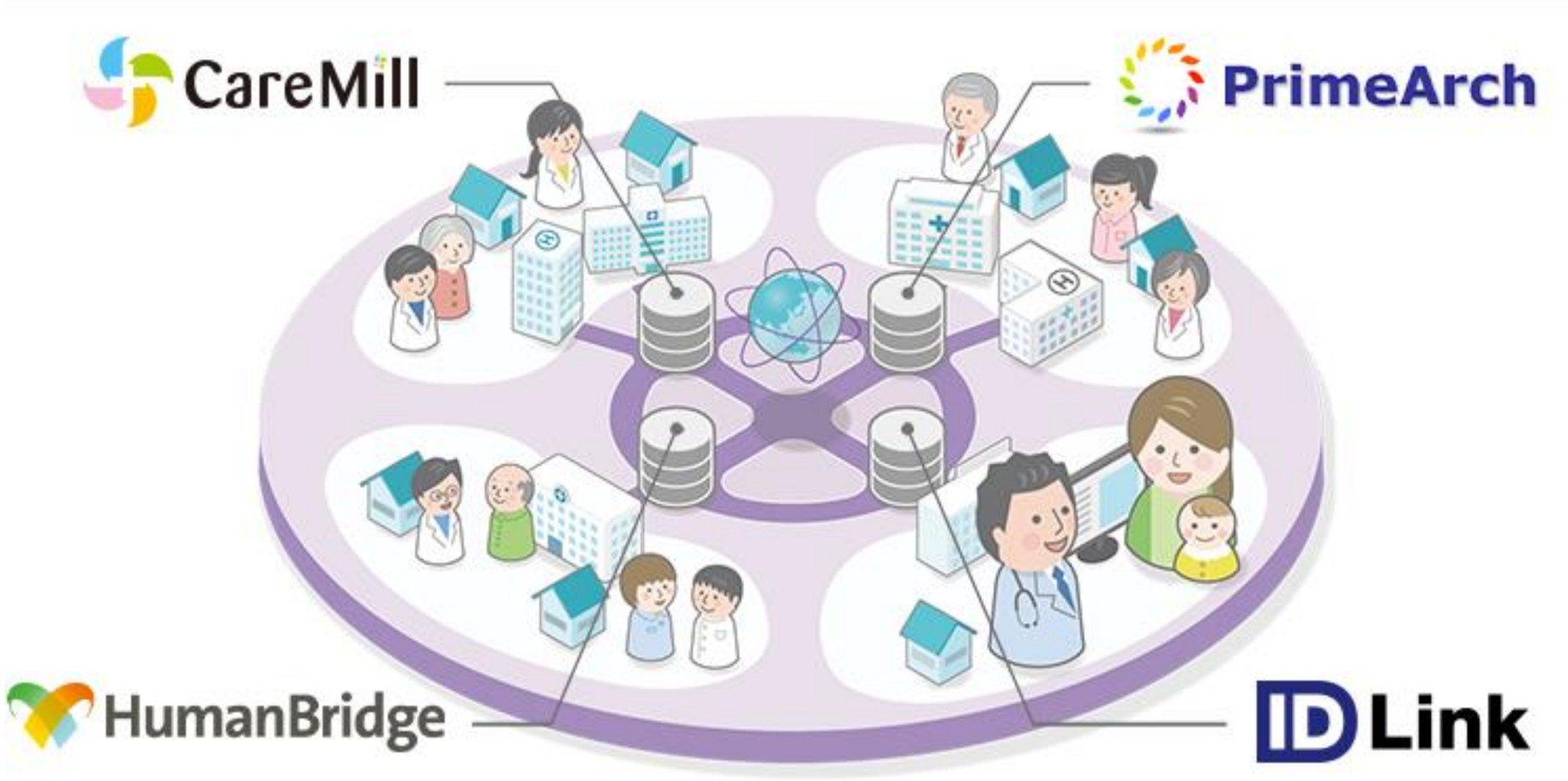
３診療所いずれからも閲覧可能と報告されました

今後も未来へ向けて開発・検討を進めています

1）診療所のデータを病院から閲覧する
クラウド電子カルテからNEC/SECのストアクライアント経由で接続
ほか複数社からの提案を検討中

2）PHR（Personal Health Record）として患者さんのスマホに東京総合医療ネットワーク加盟医療機関の検査データを送信

東京総合医療ネットワークは既存のインフラを活用し将来への持続性と確保しつつ、進化・拡張を続けます



東京都医師会
医療とICTシンポジウム